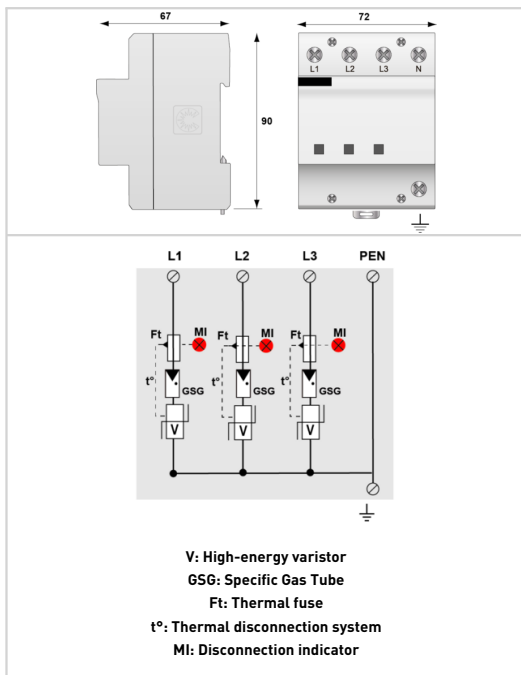


DUT250VG-300/TNC



- Kleinster Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 der Welt auf Basis einer Gasgefüllten Funkenstrecke
- 10 Jahre Garantie
- Ableitfähigkeit: $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs) pro Pol
- Sichere Trennvorrichtung
- Spart Energiekosten
- Erzeugt keinen (Netz-) Folgestrom
- Betriebs- und leckstromfrei
- Erfüllt die VDN-Richtlinie für den Einsatz im Vorzählerbereich
- Energetisch koordiniert
- Erfüllt die Normen IEC 61643-11 und EN 61643-11



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| SPD Typ (following IEC tests) | | 1+2+3 |
| Anwendung(z.B. 230/400) | | 230/400 V |
| AC-Netzform(TNS or TNC or TT or IT) | | TNC |
| Höchste Dauerspannung AC | Uc | 255 Vac |
| TOV-Spannung (L-N) 5sec. Charakteristik (TOV Fest) | UT | 335 Vac Festigkeit |
| TOV-Spannung (L-N) 120min. Charakteristik (TOV Fest oder Sicher) | UT | 440 Vac Festigkeit |
| Schutzleiterstrom - Leckstrom (CM) bei Uc(ErdLeckstrom) | Ipe | Keiner |
| Folgestrom(Kurzschlussstrom nach dem Ableitvorgang) | If | Keiner |
| Nennableitstoßstrom (8/20) μs /Pol (15 Impulse mit In (8/20) μs) | In | 40 kA |
| max. Ableitstoßstrom(max. Ableitfähigkeit 8/20 μs pro Pol) | I _{max} | 100 kA |
| Blitzstoßstrom (10/350) μs /Pol (max. Blitzableitfähigkeit pro Pol (10/350) μs) | I _{imp} | 25 kA |
| Gesamt- Blitzstoßstrom (10/350) μs (Gesamtblitzstromableitfähigkeit 1x (10/350) μs) | I _{total} | 75 kA |
| Kombinierter Stoß nach IEC 61643-11 (1,2/50 μs + 8/20 μs) /Pol (Test Klasse III : 1/2/50 μs – 8/20 μs) | Uoc | 6 kV |
| Surge withstand IEEE C62.41.2 | | 20 kV |
| spezifische Energie pro Pol(max. withstand 10/350 μs) | W/R | 156 kJ/ohm |
| Anschlusspfade | | L/PEN |
| Schutzmodus(Schutzmodi- common und/oder differential) | | MC |
| Schutzpegel L/PE (I _a In (8/20 μs)) | Up L/PE | 1.5 kV |
| Kurzschlussfestigkeit | I _{scrr} | 50 000 A |

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|------------------------------|----|---|
| Technologie | | VG |
| Ableiterkonfiguration | | 3-Phasen |
| Anschlussart | | Fahrstuhlklemme 6-35 mm ² (50 mm ²) / Kammchiene |
| Bauart | | Monoblock-Gehäuse für Hutschienenmontage |
| Montage auf | | 35 mm Hutschiene |
| Gehäusewerkstoff | | Thermoplastik UL94 V-0 |
| Temperaturbereich | Tu | -40/+85°C |
| Schutzart | | IP20 |
| Fehlersignalisierung | | 3 mechanische Anzeigen je Pol rot |
| Fernmeldesignalisierung (FS) | | Keine |
| Einbaumaße | | Siehe Maßbild |

Trennvorrichtungen

| | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|
| thermische Trennvorrichtung | | Intern |
| Fehlerstromschutzschalter | | Typ „S“ oder zeitverzögert |
| Vorsicherung max. | | 315 A [gL/gG] |

NORMEN



DUT250VG-300/TNC

| | |
|------------------|--|
| Normkonform nach | IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 / UL1449 4ed. |
| Zulassungen | EAC |
| Artikel Nummer | |
| 3588 | |

